

**Neue Dachkonstruktion über Saal**  
 aus Brettstichholz- Bindern DN 42°  
 mit Spannelementen aus feuerverzinktem Stahl  
 nach statischer Berechnung  
 - 22 cm Wärmedämmung  
 - mit Dacheindeckung aus Tonziegeln,  
 z.B. DS 10 von NIBRA  
 Farbe: Naturrot

Untersicht als Sichtschalung  
 aus 35 mm Nadelholz  
 mit Doppelnut/Doppelspund

**Fassade Südflügel**  
 Vorhandene Wände aus Mauerwerk  
 mit Wärmedämmverbundsystem

Geschlossene Wandscheibe (Giebel)  
 mit farbigem Mineralputz

**Stahlbetondecke über EG**  
 als Füllgrandecke F 90  
 d= 25 cm nach stat. Berechnung  
 mit deckengleichen Unterzügen  
 auf Verbundstützen F 90 im EG

**Konstruktion- neuer Anbau**  
 Tragkonstruktion aus Stahlbeton F90  
 - Verbundstützen  
 - Decken d= 18 cm

Flachdach  
 - 3 lagige Bitumenschweißbahn-Eindeckung  
 - 22 cm Gefälledämmung  
 - Attikaabschluss und Anschlüsse an aufgehendes  
 Mauerwerk mit Titanzinkblech  
 - 2 Flachdacheinläufe,  
 vor den Stützen abgeleitet

Fassade  
 - in Alu/Glas-Konstruktion  
 - mit großformatigen Verglasungen  
 - blickdichte Paneele im  
 Bereich des Aufzugs und der Decken

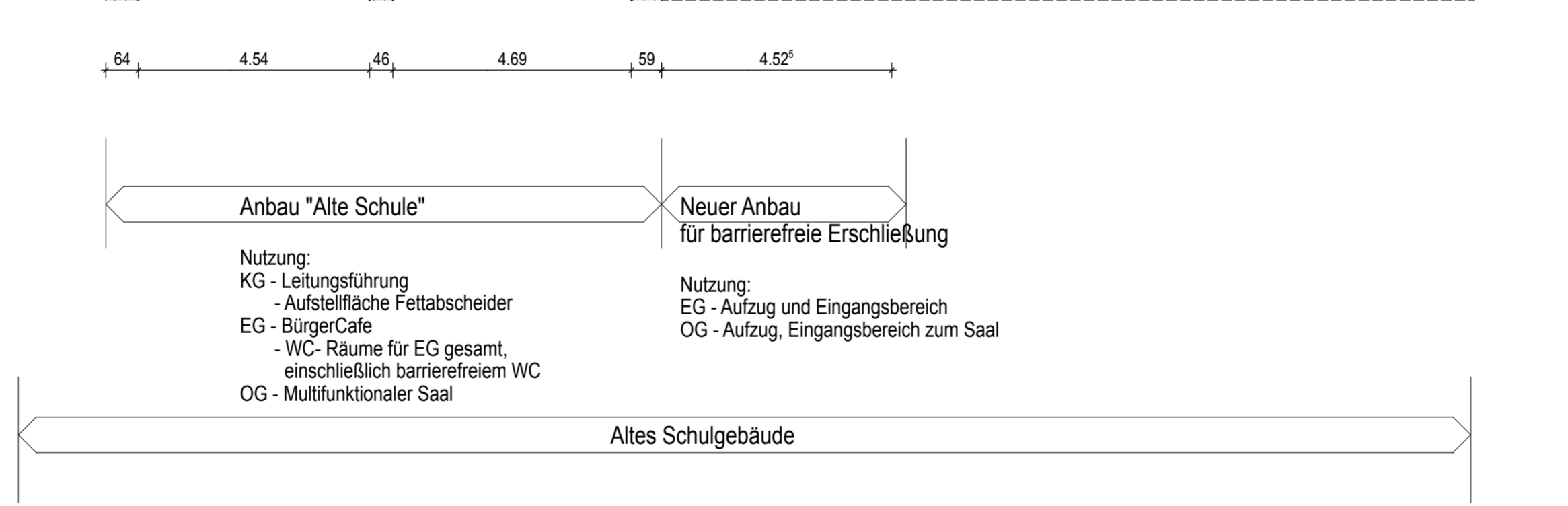
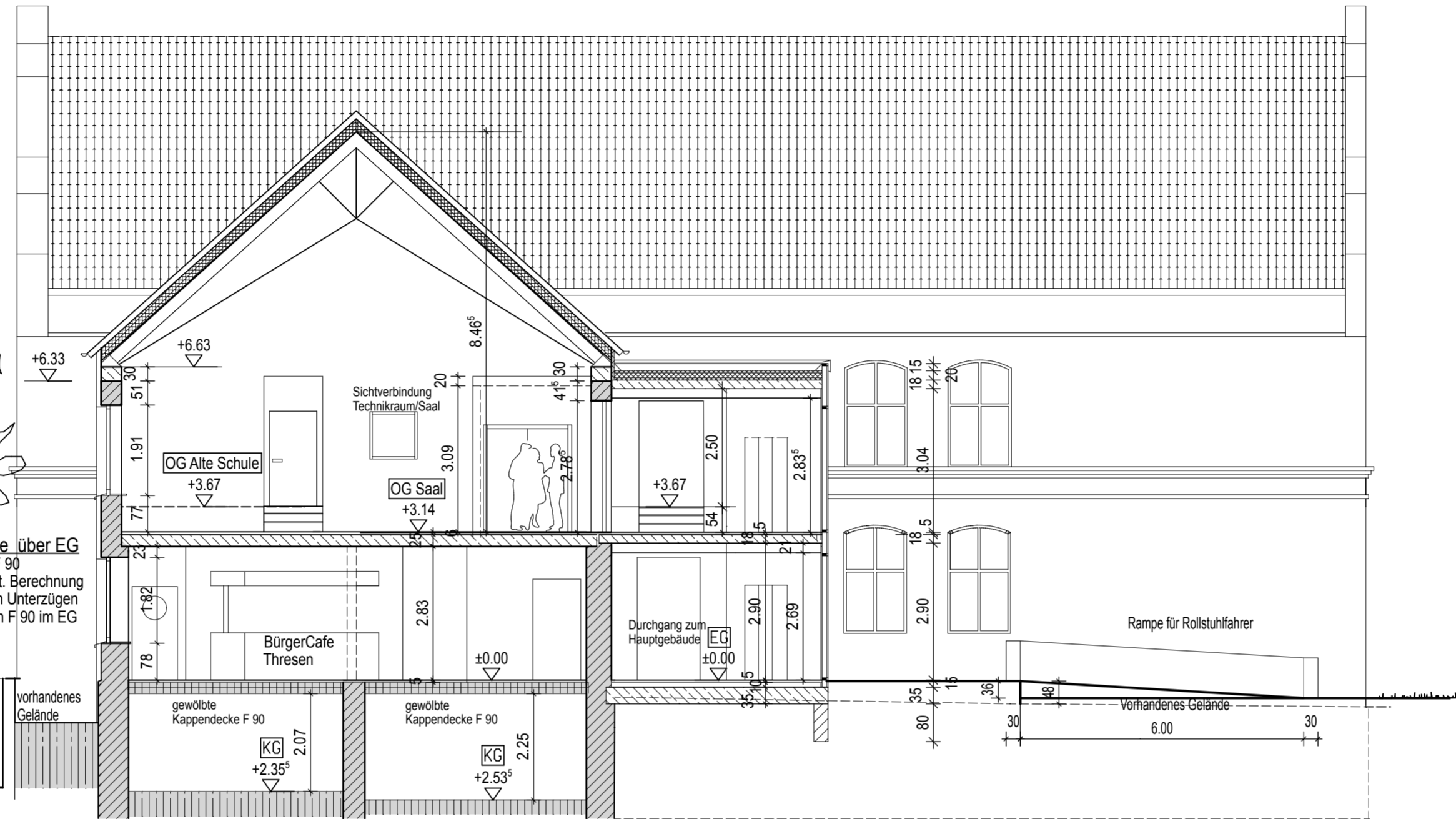
**Indirekt hydraulischer  
 Personenaufzug**  
 - Tragkraft 630 kg / 8 Personen  
 - Schachtkopfhöhe 2,50m  
 - Unterfahrt 0,15m  
 - im Stahlbetonschacht  
 Wände d = 20 cm  
 Decke d = 25 cm  
 - Kabine 1,10 x 1,40  
 behindertengerecht  
 Teleskop-Schachtschiebetür  
 B= 0,90m H= 2,00m  
 - mit 3 Haltestellen und Durchladung

**Fußbodenaufbauten im Anbau**  
 Decke gegen Erdreich  
 - 1 cm Feinsteinzeug R10 im Dünnbett verklebt  
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL  
 - 3 cm Hezelement EPS mit Systemrohr  
 - 8 cm Wärmedämmung EPS 035  
 einschl. Randdämmstreifen  
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre

Decke zwischen Räumen gleicher Temperatur  
 - 1 cm Feinsteinzeug R10 im Dünnbett verklebt  
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL  
 - 3 cm Hezelement EPS mit Systemrohr

**Fußbodenaufbauten im Südflügel**  
 Decke gegen nichtunterkellerten Bereich  
 1. Küche und Lager Gastro (ohne Fußbodenheizung)  
 - 1 cm Feinsteinzeug R11, verklebt  
 - 5 cm Zementestrich  
 - 1 Lage PE-Folie  
 - 10 cm Wärmedämmung  
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre  
 - 10 cm Unterbeton  
 - 8 cm Kiesschicht  
 2. WC-Anlage (mit Fußbodenheizung)  
 - Feinsteinzeug R10  
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL  
 - 3 cm Hezelement EPS mit Systemrohr  
 - 8 cm Wärmedämmung  
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre  
 - 10 cm Unterbeton  
 - 8 cm Kiesschicht

Decke über unterkellertem Bereich  
 Gaststätte, Personal-WC (mit Fußbodenheizung)  
 - Feinsteinzeug R10  
 - 0,5 cm STRONGBOARD FL  
 - 3 cm Hezelement EPS mit Systemrohr  
 - Flüssigdichtung als Feuchtigkeitssperre  
 - Magerbetonfüllung über gewölbten Kappen



**Legende**

- Vorhandenes Mauerwerk
- Vorhandene Decken
- Neues Mauerwerk
- Stahlbeton
- unbewehrter Beton
- Trockenbauwände

HBP		
HLS		
EL		
ST		
Proj.V		
SB EB KGM	Datum	
erstellt von:	Ingenieurbüro Dipl.Ing. Dirk Fiedler Humboldtstraße 1 39112 Magdeburg	
Planer/Datum:	18.06.2008	
Tragwerksplaner/Datum:		

Index	Änderung	Name	Datum

Landeshauptstadt Magdeburg Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanagement		Projekt-Id.-Nr.: 0865 - 03-III/1
Objekt: Sanierung Mehrgenerationenhaus "Alte Schule" Greifenhagener Straße 7		Maßstab: 1:100
Darstellung: Schnitt B-B Neu		Bl.-Nr.: 19
Zeichnungs-Nr.: 111.00 - 01 - E - HB - 4 - 001 / 08		Betriebsnr. EB KGM/Datum:
Planer/Datum:	Nutzer/Datum:	GB Ltr. EB KGM/Datum: